

Создано природой

БЕЛЫЙ ЖЕМЧУГ

ПРК «Белый Жемчуг Универсальный Термощит»

Жидкий органо-минеральный комплекс длительного действия

БиоКальций и БиоКремний для надежной защиты от солнечных ожогов

Препаративная форма: Суспензия группы минералов природного происхождения с добавлением морской биофлоры на основе красной морской водоросли.

Назначение: природный фитомодулятор, био-кальций и био-кремний для надежной защиты от солнечных ожогов и теплового стресса.

Механизм действия: **Био-Кальций** укрепляет стенки клетки, сохраняет влагу. **Био-Кремний** защищает от внешнего перегрева, выполняет роль щита. **Салициловая кислота** снижает внутреннюю температуру тканей.

Сохраняет 20-40 % урожая до сбора плодов и 15-20 % после сбора урожая от повреждений, проявляющихся в период хранения.

Исключительно, на 100%, натуральный продукт. Применяется в **традиционном и органическом сельском хозяйстве.**

Большая площадь поверхности ультрамелких частиц препарата делает продукт биодоступным источником кальция, магния и других элементов питания, проводником других элементов в метаболическую систему растений.

Состав, в силу сырьевых компонентов природного происхождения, имеет репрезентативные показатели. Является интеллектуальной собственностью компании.

Группа минеральная, не менее: N (общий) - 2...6%; K_2O - 1,0 %; SiO_2 - 5,6%; CaO - 5000 ppm; MgO - 7000 ppm; B - 130 ppm; Zn -150 ppm; Mo - 200 ppm; и другие микроэлементы.

Группа органическая: Салициловая кислота, глицин, пролин, фитонциды, хлорофилл, флавоноиды, сахара, белки, аминокислоты.

Группа витаминов: A (каротин, лютеин), D (фитостерины), E, K, C, B1, B2, B6, PP, H.

pH: 11,1 **Плотность при 20 °C:** 1,1 г/см^3.





Характер повреждений

Внешние ожоги

Видимое повреждение кожуры плодов (некроз и почернение) считается недопустимым дефектом при оценке качества плодов или понижает класс продукции и ее стоимость.

Внутренние ожоги

Изменения внутренней структуры тканей плодов приводят к нарушению наполнения клеток, изменению распределения влаги и сухого вещества, что впоследствии, часто после съема плодов или в период хранения, проявляется в виде: загара (побурения мякоти) плодов; стекловидности плодов; горькой ямчатости плодов и др.

Внутренние ожоги плодов яблони, винограда, ягодных и овощных культур приводят к разрушению фруктовых кислот, изменению pH клеточного сока и ухудшению качества продуктов переработки: томатной пасты, соков и виноматериалов; снижению лежкости плодов.

БЖ Термощит: томаты без ожогов

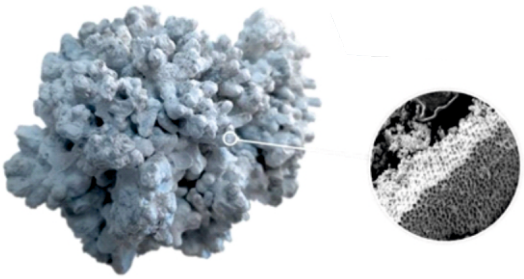




Красная морская водоросль



Lithothamnion calcareum - красная водоросль семейства Corallinacea. Одной из основных особенностей этой водоросли является наличие в ее клеточных стенках осадков кальция и магния - кристаллов кальцита.



Карбонатный кальций ($CaCO_3$) красных водорослей имеет гексагональную структуру. Вегетативные флоэмные клетки содержащие биоактивный кальций, упорядочены подобно пчелиным сотам. Высокая активность кальция обусловлена наличием более высокой (в 10 раз) площади поверхности структурных соединений, по сравнению со структурой карбонатного кальция ($CaCO_3$) меловых известковых отложений.

Кальций извлеченный из Красных водорослей лучше, быстрее и больше усваивается растениями.

Кроме того, эти водоросли являются источниками микроэлементов, биоактивных молекул, включая полифенольные соединения и терпены, которые обычно представляют терапевтические свойства в медицине.

Применение:

По листу: 1,0% раствор превентивно, начиная с фазы «грецкий орех», 3% — 5%-ный раствор за 30-50 дней до уборки от внутреннего перегрева плодов, для повышения лежкости

Фертигация: 3,0-5,0 л/га, дополнительно к листовым обработкам при продолжительном тепловом стрессе.

Количество обработок: 3-5 обработок в течение периода вегетации до стресса (профилактика), при первых признаках солнечных ожогов и после воздействия высоких температур. Профилактика и накопительный эффект в системе применения линии ПРК «Белый Жемчуг» улучшает результат применения.

Преимущества:

- **БиоКальций** проникает в метаболическую систему растений, укрепляет клеточные стенки листьев и плодов, обеспечивает внутреннюю устойчивость к стрессовым факторам, улучшает качество плодов и вес.
- Снижает отрицательное воздействие высоких температур и ультрафиолетового излучения. Препятствует перегреву и разрушению внутренних и внешних клеточных тканей плодов.
- Обеспечивает растения био-доступными элементами питания (более 80), имеет пролонгированный период действия (30-60 дней).
- Является эффективным транспортером элементов питания и СЗР при применении в баковых смесях с удобрениями и химикатами.
- Создает био-барьер для внешнего патогенного воздействия грибных инфекций. Не имеет периода ожидания.
- Уменьшает последствия почвенной засухи в летний период и физиологической засухи в зимний период («зимняя засуха»).
- Регулирует значение pH в почве, активизирует и поддерживает живые организмы в почве, улучшает физические и химические свойства почвы при внесении в системах фертигации.

ООО «Группа Компаний АгроПлюс»
www.agroplus-group.ru
350072, г. Краснодар, ул. Шоссейная (Тополиный жилой массив тер.), № 2/2,
тел.: +7-918-436-36-49, +7-918-076-21-05
+7-918-076-21-01, +7 (989) 854-10-06
e-mail: info@agroplus-group.ru

Подписывайтесь, чтобы оставаться на связи:
удобрения, технологии питания растений, диагностика